

برنامه‌ی راهبردی فارغ‌التحصیلان رشته تجربی تابستان – ۱۳۹۷

درس‌های اجباری (سال دوم)

| تاریخ آزمون، نمودار پیشروی | ریاضی ۲ | زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۱ | فیزیک ۲ | شیمی ۲ |
|---|---|--|--|---|
| ۲۲ تیر سال دوم  | الگو و دنباله صفحه‌های ۱ تا ۲۴ | مولکول‌های زیستی + سفری به درون سلول + سفری در دنیای جانداران صفحه‌های ۱ تا ۵۲ | اندازه‌گیری، حرکت در خط راست صفحه‌های ۱ تا ۵۲ | ساختار اتم صفحه‌های ۱ تا ۲۸ |
| ۵ مرداد سال دوم  | تابع، توابع خاص – نامعادلات و تعیین علامت صفحه‌های ۲۶ تا ۸۴ | گوارش صفحه‌های ۵۳ تا ۶۶ | دینامیک صفحه‌های ۵۴ تا ۷۵ | خواص تناوبی عناصرها + ترکیب‌های یونی صفحه‌های ۲۹ تا ۶۴ |
| ۱۹ مرداد سال دوم  | توابع نمایی و لگاریتم صفحه‌های ۸۵ تا ۱۱۹ | تبادل گازها + گردش مواد صفحه‌های ۶۷ تا ۹۱ | کار و انرژی صفحه‌های ۷۷ تا ۹۴ | پیوند کووالانسی و ترکیب‌های مولکولی صفحه‌های ۶۵ تا ۸۲ |
| ۲ شهریور سال دوم  | مثلثات صفحه‌های ۱۲۱ تا ۱۵۸ | گردش مواد + تنظیم محیط داخلی و دفع مواد زائد صفحه‌های ۹۲ تا ۱۱۱ | ویژگی‌های ماده صفحه‌های ۹۶ تا ۱۱۷ | پیوند کووالانسی و ترکیب‌های مولکولی صفحه‌های ۸۲ تا ۹۲ |
| ۱۶ شهریور سال دوم  | ماتریس و ترکیبیات صفحه‌های ۱۵۹ تا ۱۹۰ | حرکت صفحه‌های ۱۱۲ تا ۱۲۶ | دما و گرما صفحه‌های ۱۱۸ تا ۱۵۹ | کربن و ترکیب‌های آلی صفحه‌های ۹۳ تا ۱۰۸ |
| ۲۳ شهریور سال دوم  | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب |

برنامه راهبردی فارغ التحصیلان رشته تجربی تابستان - ۱۳۹۷

درس‌های اختیاری (سال سوم)

| تاریخ آزمون، نمودار پیشروی | ریاضی ۳ | زیست‌شناسی و آزمایشگاه ۲ | فیزیک ۳ | شیمی ۳ |
|---|--|--|--|--|
| ۲۲ تیر سال سوم  | پدیده‌های تصادفی و احتمال + تابع صفحه‌های ۱ تا ۲۸ | ایمنی بدن + دستگاه عصبی صفحه‌های ۵ تا ۵۳ | الکتریسته ساکن صفحه‌های ۱ تا ۲۸ | استوکیومتری صفحه‌های ۱ تا ۲۲ |
| ۵ مرداد سال سوم  | تابع صفحه‌های ۲۸ تا ۵۵ | حواس + هورمون‌ها و دستگاه درون‌ریز صفحه‌های ۵۴ تا ۹۵ | الکتریسته ساکن + جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۲۸ تا ۵۹ | استوکیومتری + ترمودینامیک شیمیایی صفحه‌های ۲۳ تا ۴۴ |
| ۱۹ مرداد سال سوم  | تابع + حد و پیوستگی صفحه‌های ۵۵ تا ۷۷ | ماده ژنتیک + کروموزوم‌ها و میتوز + میوز و تولیدمثل جنسی صفحه‌های ۹۶ تا ۱۴۹ | جریان الکتریکی و مدارهای جریان مستقیم صفحه‌های ۷۸ تا ۵۹ | ترمودینامیک شیمیایی صفحه‌های ۴۴ تا ۶۴ |
| ۲ شهریور سال سوم  | حد و پیوستگی + مشتق صفحه‌های ۷۸ تا ۱۰۳ | ژنتیک و خاستگاه آن صفحه‌های ۱۵۰ تا ۱۸۳ | میدان مغناطیسی و نیروهای مغناطیسی صفحه‌های ۷۹ تا ۱۰۶ | ترمودینامیک شیمیایی + محلول‌ها صفحه‌های ۶۴ تا ۸۷ |
| ۱۶ شهریور سال سوم  | حد و پیوستگی + مشتق صفحه‌های ۱۰۴ تا ۱۳۰ | تولیدمثل گیاهان + رشد و نمو گیاهان صفحه‌های ۱۸۴ تا ۲۳۵ | القای الکترومغناطیسی صفحه‌های ۱۰۷ تا ۱۳۳ | محلول‌ها صفحه‌های ۸۷ تا ۱۰۴ |
| ۲۳ شهریور سال سوم  | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب | کل کتاب |